

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

| | |
|---|--|
| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts P 09-275/00 | WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 |
| Internationales Aktenzeichen PCT/EP 00/ 09447 | Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 27/09/2000 |
| (Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 01/10/1999 | |
| Anmelder ESPE DENTAL AG | |

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld I).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ keine der Abb.

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

10/089519

International Application No

PCT/EP 00/09447

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B01F13/00 A61C9/00 B01F9/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B01F A61C B05C B65D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|------------|---|-----------------------|
| Y | DE 14 54 798 A (RHEINSTAHL HENSCHEL A.G.) 13 March 1969 (1969-03-13) | 1-8,12 |
| X | claims 5-8; figure | 9-11 |
| Y | EP 0 492 412 A (THERA GES FUER PATENTE) 1 July 1992 (1992-07-01) cited in the application | 1-8,12 |
| | claims; figures | |
| X | US 3 831 850 A (HUNTER T) 27 August 1974 (1974-08-27) abstract; figures | 11 |
| A | DE 297 05 741 U (MUEHLBAUER ERNST KG) 6 August 1998 (1998-08-06) cited in the application | 1,8,12 |
| | figures | |
| | --- -/-- | |



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

19 December 2000

Date of mailing of the international search report

28/12/2000

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Belibel, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 00/09447

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|------------|--|-----------------------|
| A | DE 32 37 353 A (SCHNEIDER HANS KLAUS) 12 April 1984 (1984-04-12) abstract; figure --- | 1,8,12 |
| A | US 5 487 606 A (KELLER WILHELM A) 30 January 1996 (1996-01-30) abstract; figures --- | 1,8 |
| A | DE 35 22 087 A (BOLSAKOV VALENTIN FILIPPOVIC;VOLOSATOV OLEG STEPANOVIC; RJUMIN EVGENIJ) 2 January 1987 (1987-01-02) abstract; figures ----- | 1,3 |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 00/09447

| Patent document cited in search report | | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|---|---|---------------------|--|--|
| DE 1454798 | A | 13-03-1969 | NONE | |
| EP 0492412 | A | 01-07-1992 | DE 9017323 U AT 119429 T DE 59104878 D ES 2069186 T JP 4300639 A US 5249862 A | 16-04-1992 15-03-1995 13-04-1995 01-05-1995 23-10-1992 05-10-1993 |
| US 3831850 | A | 27-08-1974 | NONE | |
| DE 29705741 | U | 06-08-1998 | WO 9843727 A EP 0971787 A | 08-10-1998 19-01-2000 |
| DE 3237353 | A | 12-04-1984 | WO 8302712 A EP 0087029 A JP 59500122 T | 18-08-1983 31-08-1983 26-01-1984 |
| US 5487606 | A | 30-01-1996 | EP 0584428 A DE 59205705 D JP 7000785 A | 02-03-1994 18-04-1996 06-01-1995 |
| DE 3522087 | A | 02-01-1987 | NONE | |